

DAFTAR PUSTAKA

- Adalina, Yelin. 2007. *Pengaruh Tanaman Hutan Jenis Pinus. Sp (konifer) Terhadap Kondisi Kemasaman (pH) Tanah Di Bawahnya*. <https://www.scribd.com/doc/94757845/2510> diakses pada tanggal 4 september 20015. Pukul 04:07 WIB.
- Affandy, Oding. 2010. *Kebijakan Alih Fungsi Hutan: Suatu Analisis Etika Kehutanan dan Lingkungan*. Program Doktor Ilmu Pengelolaan Hutan IPB.
- Allen, E. K., 2015. *Impacts of Land-Use Conversion In Sumatra, Indonesia On Soil Nitrogen Cycling, Soil Nutrient Stocks And Ecosystem Dynamics*. Spartanburg, S.C., AS. Göttingen.
- Ant, P.T.Q., Gomi, T., MacDonald, L.H., Mizugaki, S., Khoa, P.V., Furuichi, T., 2014. *Linkage Among Land Use, Makronutrient Levels, and Soil Erosion in Northern Vietnam: A plot-scale Study*. <http://dx.doi.org/10.1016/j.geoderma.2014.05.011> 0016-7061/© 2014 Elsevier B.V. All rights reserved. *Geoderma* 232-234 (2014) 352 –362.
- Aryany, Dieny. 2016. *Turnover Bahan Organik Tanah di bawah Tegakan Pinus (Pinus merkusii jungh. Et de vriese) dan Damar (Agathis lorantifolia salibs.) di Resort Bodogol, Taman Nasional Gunung Gede Pangrango*. [Skripsi] IPB. Bogor.
- Arsyad, S. 2006. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press. Bogor.
- Atmojo, Suntoro Wongso. 2003. *Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah Dan Upaya Pengelolaannya*. Universitas Sebelas Maret Press. Surakarta.
- Buckman, H. O dan N. C. Brady. 1982. *Ilmu Tanah*. Bhatara Karya Aksara, Jakarta. 721 hal.
- Buku Putih Sanitasi (BPS) Kabupaten Lima Puluh Kota. Pokja AMPL Kabupaten Lima Puluh Kota. Hal II-7 – II-24.
- Dawoe, Evans. 2009. *Conversion of Natural Forest to Cocoa Agroforest in Lowland Humid Ghana: Impact on Biomass Production, Organic Carbon and Nutrient Dynamics*. [Tesis] Faculty of Renewable Natural Resources College of Agricultural and Natural Resource
- Erawan, Ersu Juarsa. 2006. *Dampak Kebakaran di Padang Rumput Terhadap Sifat Fisik dan Kimia Tanah*. Institut Pertanian Bogor Press. Bogor. 40 Halaman.
- Foth, H D. 1994. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*, Edisi enam. Adisoemarto S. Jakarta: Erlangga. Terjemahan dari: *Fundamentals of Soil Science*.
- Hakim, N., Nyakpa, M.Y., Lubis, A.M., Nugroho, G., Saul, M.A., Diha, M., Hong, GB., Bailey, H.H. 1986. *Dasar- Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung: Lampung. 488 halaman

- Hardjowigeno, Sarwono. 2003. *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo.
- Hermansah. 2003. Aflizar, Z. Masunaga, T. and Wakatsuki, T. 2002. *Dynamics of litter production and its quality in relation to climatic factors in a Super wet tropical rain forest, West Sumatra, Indonesia*. J. Tropics. 12(2): 115-130
- Hidayat, J. dan Hansen, C P. 2001. *Informasi Singkat Benih : Pinus merkusii Jungh. et de Vriese*. Indonesia Forest Seed Project No. 12, Oktober 2001. Bandung.
- <http://deskripsitanaman.blogspot.co.id/2010/01/tanaman-kakao-theobroma-cacao-l.html> diposkan oleh Muh Saihu Z, pada Sabtu, 09 Januari 2010. Diakses pada 16 Oktober 2015 jam 03.07.
- https://www.academia.edu/8201808/HUTAN_KEHUTANAN_DAN_ILMU_KEHUTANAN oleh Edi Sumarno diakses 03 November 2015 pukul 09:25.
- Indrajaya, Y. dan Handayani, W. 2008. *Potensi Hutan Pinus merkusii Jungh. Et de Vriese sebagai Pengendali Tanah Longsor Di Jawa*. Balai Penelitian Kehutanan Ciamis. Bandung.
- Marsono. 1991. *Hutan Riau dalam Angka*. Pekanbaru. Badan Pusat Statistik.
- Monde, A., Sinukaban, N., Murti Laksono, N., dan Pandjaitan, N. *Dinamika Karbon (C) Akibat Alih Guna Lahan Hutan Menjadi Lahan Pertanian*. J. Agroland 15 (1), Maret 2008. Hal 22-26
- Rahmah, S., Yusran., Umar, Husain. 2014. *Sifat Kimia Tanah Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan Di Desa Bobo Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi*. WARTA RIMBA ISSN: 2406-8373 Volume 2, Nomor 1 Hal: 88-95 Juni 2014
- Rosmarkam, A & N. Yuwono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius, Yogyakarta. 224 halaman.
- Sanchez, PA. 1993. *Sifat dan pengelolaan tanah tropika*. Penerbit ITB. Bandung.
- Saribun, daud S. 2007. *Pengaruh Jenis Penggunaan Lahan dan Kelas Kemiringan Lereng Terhadap Bobot Isi, Porositas Total, dan Kadar Air Tanah Pada Sub-DAS Cikapundung Hulu*. Universitas Padjadjaran Press, Jatinangor.
- Sidabutar, Sarah Vitya. 2013. *Respons Pertumbuhan Bibit Kakao (Theobroma cacao L.) Terhadap Pemberian Abu Janjang Kelapa Sawit Dan Pupuk Urea Pada Media Pembibitan*. Universitas Sumatera Utara press. Medan.
- Siregar, E. 2005. *Pemuliaan Pinus Merkussi*. Medan: Universitas Sumatera Utara.

- Stevenson, F. J. 1982. *Humus Chemistry. Genesis, Composition, Reactions*. John Wiley and Sons, New York.
- Suharta, N dan Prasetyo. B H. 2008. *Susunan Mineral dan Sifat Fisiko-Kimia Tanah Bervegetasi Hutan dari Batuan Sedimen Masam*. Jurnal Tanah Dan Iklim NO. 28/2008.
- Karmawati, E., Mahmud, Z., Syakir, M., Munarso, S Joni., Ardana, I Ketut., dan Rubiyo. 2010. *Budidaya dan Pasca Panen Kakao*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. Bogor.
- Tan, K H. 1991. *Dasar-Dasar Kimia Tanah. Terjemahan: D. H. Goenadi*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Waluyaningsih, Sri Rahayu. 2008. *Studi analisis kualitas tanah pada beberapa penggunaan lahan dan hubungannya dengan tingkat erosi di Sub DAS Keduang Kecamatan Jatisrono Wonogiri* [Tesis]. Program Pascasarjana Universitas Sebelas Maret Surakarta. 92 Halaman
- Wasis, Basuki., Setiadi, Yadi., dan Purwanto, Muhammad Eka. Vol.03 01 April 2012. *Perbandingan Sifat Kimia dan Biologi Tanah Akibat Keterbukaan Lahan Pada Hutan Reboisasi Pinus di Kecamatan Pollung Kabupaten Humbang Hasundutan Sumatera Utara*. Jurnal Silvikultur Tropika Departemen Silvikultur, Fakultas Kehutanan IPB.
- Winarso. 2005. *Pengertian dan Sifat Kimia Tanah*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Yasin, S., Herviyanti., dan David. *Degradasi Lahan Pada Berbagai Tanaman Perkebunan Di Kabupaten Dharmasraya Sumatera Barat*. J. Solum Vol. II No. 1 Januari 2005. Hal 33-38
- Yulnafatmawita., Adrinal., dan Hakim, Arief Fauzan. 2011. *Pencucian Bahan Organik Tanah Pada Tiga Penggunaan Lahan Di Daerah Hutan Hujan Tropis Super Basah Pinang-Pinang Gunung Gadut Padang*. Universitas Andalas, Padang. Hal 34 - 42
- Yuzirwan. 1996. *Keragaman Tataguna Lahan Dan Pengaruhnya Terhadap Aliran Permukaan, Erosi dan Sedimentasi di Sub-DAS Cikapundung Gondok DAS Citarum Hulu, Jawa Barat* [Disertasi]. Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Zhang, Z., Yuan, Y., Zhao, W., He, H., Li, D., He, W., Liu, Q., Yin, H., 2016. *Seasonal variations in the soil amino acid pool and flux following the conversion of a natural forest to a pine plantation on the eastern Tibetan Plateau, China*. <http://dx.doi.org/10.1016/j.soilbio.2016.11.002> 0038-0717/© 2016 Elsevier Ltd. All rights reserved. Soil Biology & Biochemistry 105 (2017) 1-11.